

## ASSOCIATION SYSTEXT | RAPPORT D'ACTIVITÉ 2019

### L'année 2019 en bref...



**18 adhérents**  
10 membres actifs



**546 jours**  
soit 3822 heures  
de temps  
bénévole



**49 496 EUR**  
de produit  
d'exploitation

### ACCOMPAGNEMENT

Promouvoir et participer à un dialogue informé et transparent ainsi qu'à des processus co-décisionnels entre les différents acteurs des filières minérales : les opérateurs, les citoyens, les pouvoirs publics, les médias, etc.



Mouvement contre le projet Montagne d'Or en Guyane

Collaboration avec l'UICN

Analyse des risques liés à l'implantation d'un projet minier, PERM Fabrié



### SENSIBILISATION

Permettre à la société civile de s'approprier les caractéristiques des filières minérales et les enjeux associés

Journée de rencontre et de sensibilisation pour les 10 ans de SystExt

Intervention à l'EHESS « Sciences critiques, critique des sciences »

### FORMATION

Favoriser la prise de recul de ses membres et des professionnels exposés aux réalités minières par l'information et la formation



Séjour minier 2019 au Maroc

Intervention au Groupe Renault « Métaux critiques associés aux nouvelles technologies : impacts et risques d'approvisionnement »

Formation à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour « Implication des transitions numérique et énergétique sur les besoins et les politiques en matière de ressources minérales »



### VEILLE CITOYENNE ET SCIENTIFIQUE

Accompagner ou réaliser des projets alternatifs, soutenables et respectueux de l'Homme et de l'environnement dans le domaine des filières minérales.

Usage du cyanure dans l'industrie aurifère et argentifère

Réforme du code minier

Intervention lors d'un colloque à Cerisy « Les promesses de l'exploitation minière du futur »

Publication d'une enquête réalisée sur l'ancien site minier de Salsigne (Aude)



## Présentation de l'association

Date de création de l'association	26 juin 2013
Date de modification de l'association	18 juillet 2019
RNA/récépissé préfecture	W751220767
N° de SIRET	807 743 760 00025
Coordonnées	21ter rue Voltaire - 75 011 PARIS contact@systext.org / www.systext.org
Assemblée(s) générale(s)	Assemblées générales extraordinaires du 09 février 2019 et du 06 juillet 2019 (2019 étant une période de transition dans la vie associative de SystExt)
Nombre de membres au 31/12/2019	18 adhérents dont 10 membres actifs
Professions représentées	Géologie, ingénierie minière, environnement, géotechnique, sciences politiques et sociales, etc.
Période concernée par le rapport	Du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2019

## Vie associative

### Changements structurels et statutaires

#### Départ de la fédération Ingénieurs sans frontières (ISF)

SystExt a annoncé lors de son Assemblée Générale en septembre 2018, vouloir quitter la Fédération Ingénieurs Sans Frontières (ISF). Il n'y a pas de « scission » ou de « rupture », juste une nouvelle voie empruntée par SystExt. SystExt adhère aux valeurs portées par la fédération qui restera un partenaire historique majeur pour l'association. SystExt a souhaité mettre en place ce départ de façon graduelle pour réfléchir avec la fédération à la meilleure manière de gérer cette nouvelle étape, la mise en œuvre effective de cette décision a donc été fixée à la fin de l'année civile 2019. Ainsi, l'association a effectué les démarches nécessaires (changement de nom, de domiciliation et de statuts) au cours de l'année 2019. Un échange dédié s'est tenu lors du Conseil d'Administration d'ISF France le 2 novembre 2019. Par ailleurs, l'association s'est doté d'un nouveau logo et d'une nouvelle charte graphique (précédemment homogènes avec ceux de la fédération ISF).

#### Mises à jour statutaires

Le départ de la fédération ISF et certaines nouvelles règles de fonctionnement (responsabilités des membres du Bureau et modalités d'adhésion) ont amené à une mise à jour de statuts, votés en Assemblée Générale extraordinaire le 6 juillet 2019.

Le nouvel objet social de l'association (Art. 2) est le suivant : « *SystExt a pour objectif, par la construction collective et la diffusion des connaissances, d'obtenir la transparence et la démocratisation des enjeux associés aux systèmes extractifs et tout particulièrement aux filières minérales. Dans ce cadre, l'association se donne pour mission, de permettre à chacun.e de devenir acteur des décisions relatives*



à la défense de l'environnement naturel et à la protection des populations, dans une démarche éthique. Pour ce faire, l'association se dotera de tous les moyens et supports, notamment la veille scientifique, le travail de synthèse, la formation, et le plaidoyer. »

Le nouveau siège social de l'association (Art. 3) est fixé dans les locaux du Centre international de culture populaire (CICP), 21ter Rue Voltaire, 75 011 PARIS. (Siret associé : 807 743 760 00025).

Par ailleurs, le principal changement structurel de l'association en 2019 est la mise en place d'un poste salarié dont l'intitulé est « *Chef.fe de projet, ingénieur.e de recherche sur les filières minérales* ». La mise en place du poste a été effective au 2 septembre 2019, date d'embauche de la salariée. L'association a donc ouvert un établissement secondaire à Alès, Gard (lieu de travail actuel de la salariée) à l'adresse suivante : Bureau 1, étage 1, 1 rue de la Bergerie, 30 100 ALES (Siret associé : 807 743 760 00033).

## Journées de travail de l'équipe

SystExt a organisé 4 week-ends de travail qui représentent environ 62 jours équivalents de temps bénévole ; ainsi que 31 jours équivalents, pour la préparation et la capitalisation (soit 651 heures au total).

Journées	Date et Lieu	Principaux objectifs
28.0	9 et 10 février 2019 à Paris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assemblée générale extraordinaire</li> <li>- Etude d'un nouveau modèle fonctionnel et financier pour l'association</li> <li>- Organisation du séjour minier 2019 au Maroc</li> <li>- Organisation des 10 ans de SystExt</li> </ul>
29.0	25 et 26 mai 2019 à Paris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Réécriture des statuts de l'association</li> <li>- Travaux sur la nouvelle identité de l'association</li> <li>- Bilan et valorisation du séjour minier 2019 au Maroc</li> <li>- Organisation des 10 ans de SystExt</li> </ul>
29.1	06 et 07 juillet 2019 à Paris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assemblée générale extraordinaire</li> <li>- Révisions statutaires</li> <li>- Budget de l'association à mi-exercice</li> <li>- Mise en place du poste salarié</li> <li>- Veille scientifique</li> </ul>
30.0	05 et 06 octobre 2019 à Paris	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changements associatifs liés à la sortie de la fédération ISF et à la création du poste salarié</li> <li>- Etude des projets pour fin 2019</li> <li>- Réflexions sur la procédure et la stratégie de recrutement</li> <li>- Organisation des 10 ans de SystExt</li> </ul>

## Activités et projets

### Accompagnement de la société civile et expertise

#### 1. Accompagnement du mouvement contre le projet Montagne d'Or en Guyane

SystExt s'est investi dès l'été 2016 pour appuyer la mobilisation contre le projet Montagne d'Or en Guyane. Celle-ci s'est considérablement intensifiée ces deux dernières années menant à un **coup d'arrêt au projet, confirmé par certains représentants institutionnels** : « *C'est au printemps 2019 que le gouvernement a commencé, prudemment, à prendre ses distances avec le projet. Sans évoquer d'abandon définitif du projet, la majorité a pointé son incompatibilité avec les exigences gouvernementales.* »<sup>1</sup>.

SystExt et les autres associations du réseau de mobilisation suivent de près l'évolution du dossier, compte-tenu que le projet minier n'est officiellement ni arrêté, ni abandonné. Dans ce cadre, SystExt a accompagné plusieurs travaux menés par la société civile, en particulier :

- Appui à une enquête de Basta ! sur l'évolution des permis miniers sur le territoire Guyanais en janvier 2019 (1) ;
- Soutien à l'association Or de Question par la signature d'une Tribune demandant le non-renouvellement de la concession de Montagne d'Or en juin 2019 (2) ;
- Echange technique avec Guyane Nature Environnement sur le projet Montagne d'Or et les risques environnementaux associés en septembre 2019.

	<b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	0 EUR Uniquement des travaux de bénévoles
	<b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b>	5 jours = 35 heures Suivi, échanges avec les partenaires (2 pers.)
	<b>Publications et contributions de SystExt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Les permis d'exploration minière menacent désormais 3000 km<sup>2</sup> de forêt guyanaise, <i>Basta !</i>, 20 février 2019. <a href="#">Voir le lien suivant.</a></li> <li>• (2) Le collectif Or de question : « Le gouvernement doit refuser la prolongation de la concession Montagne d'or », <i>Le Parisien</i>, 30 juin 2019. <a href="#">Voir le lien suivant.</a></li> </ul>

#### 2. Collaboration avec l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN)

Suite à une première rencontre en décembre 2018 avec l'UICN France, nos deux organisations ont identifié le besoin de mettre en lumière la question des impacts de l'industrie minière sur la biodiversité dans les espaces d'échange et de travail proposés par l'UICN.

SystExt a collaboré à la rédaction d'une **motion destinée à être votée lors du Congrès mondial de l'UICN** en juin 2020 (1). Cette motion invite à une gestion sobre des ressources minérales et à une priorisation de la préservation de l'environnement. Cette dernière a été validée en décembre 2019 et sera donc soumise au vote du Congrès.

<sup>1</sup> « Montagne d'or » en Guyane : le gouvernement est-il vraiment clair sur sa position ?, *Le Monde*, 27 mai 2019. [Voir le lien suivant.](#)



Dans ce cadre, SystExt a d'ailleurs participé au Congrès français de la Nature de l'UICN le 12 juin 2019 et a discuté de cette motion lors de plusieurs ateliers de travail.

De plus, SystExt s'est associé à l'UICN France, WWF et plusieurs associations de peuples autochtones pour proposer une formation dans le cadre du Congrès Mondial de l'UICN de juin 2020. Cette proposition a été validée en décembre 2019. SystExt animera une **formation de 2 heures** qui se tiendra le 11 juin 2020, intitulée « Les réels impacts environnementaux de l'industrie minière : être mieux informé pour mieux répondre » (2).

Ces premiers travaux pourraient constituer la base d'une collaboration pérenne visant à associer nos deux organisations dans la **promotion des questions minières au sein des espaces internationaux dédiés à la conservation de la nature**. L'UICN France souhaite s'appuyer sur l'expertise de SystExt pour sensibiliser les acteurs de ces espaces.

	<b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	190 EUR Frais de déplacements pour rencontres et événements Fondation FPH, triennal 2018-2020
	<b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b>	6 jours = 42 heures Suivi, échanges avec les partenaires, travaux d'analyse et de rédaction (2 pers.)
	<b>Publications et contributions de SystExt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) Motion #067 - <i>Réduire les impacts de l'industrie minière sur la biodiversité</i>. Voir la motion <a href="#">sur le site du Congrès Mondial</a>.</li> <li>• (2) Session de formation <i>Les réels impacts environnementaux de l'industrie minière : être mieux informé pour mieux répondre</i>. Voir la description sur le <a href="#">site internet du Congrès</a>.</li> </ul>

### 3. Accompagnement de la Mairie de Fontrieu (81) - PERM Fabrié

En août 2018, la société Tungstène du Narbonnais a déposé une demande de Permis Exclusif de Recherche de Mines (PERM) sur la commune de Fontrieu (Tarn). Celle-ci porte sur le gisement de tungstène dit de « Fumade-Fédial ». A la suite d'une consultation publique lancée en avril/mai 2019 et de nombreux débats à l'échelle locale, la Mairie de Fontrieu a sollicité SystExt afin que l'association les accompagne dans l'**analyse des risques associés à l'implantation du projet minier**.

La demande s'articule autour de trois axes :

- analyse du projet minier et de son contexte socio-environnemental ;
- identification de risques potentiels (principalement environnementaux) associés à la phase exploratoire et à la phase d'exploitation ;
- conseil et appui technique à destination des représentants de la commune.

L'étude a débuté en novembre 2019 par la **consultation de la documentation disponible** et par la **recherche de sources bibliographiques complémentaires** concernant en particulier : la géologie/géologie du gisement, l'exploitation et le traitement du minerai de tungstène, l'hydrogéologie et l'hydrologie du secteur. Une **mission de terrain de reconnaissance a été réalisée du 05 au 08 décembre 2019** par deux membres de SystExt. Elle a permis de : rencontrer les parties prenantes, visiter la zone concernée par le permis de recherche et appréhender le contexte socio-environnemental local (en particulier les ressources à protéger et les usages et enjeux du secteur).



En parallèle, **SystExt a accompagné l'association Stop Mine 81**, un collectif citoyen local qui s'oppose au projet minier, en répondant à leurs questions sur différents aspects du projet lors de rencontres téléphoniques ou sur site.

En 2020, il est prévu une mission de terrain sur l'hydrogéologie et l'hydrologie et une mission de présentation des premiers résultats. L'étude devrait s'achever au premier trimestre 2020, par le rendu d'un rapport d'étude et la présentation des résultats en réunion publique.

 <b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	2 599 EUR 10 jours de temps salarié dédié (salaire chargé) + Frais de mission des intervenants (bénévoles et salariée) Etude financée par la Mairie de Fontrieu et la Communauté de communes Sidobre Vals et Plateaux
 <b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole (hors temps salarié)</b>	16 jours = 112 heures Cadrage prestation sur 2 jours (2 pers.) + Mission du 05 au 08/12/2019 (1 pers.) + 4 réunions de travail (4 pers.)

## Sensibilisation

### 1. Organisation d'une journée de rencontre et de sensibilisation pour les 10 ans de SystExt

SystExt est née en 2009 au sein de la fédération Ingénieurs sans frontières, bien qu'elle soit devenue une association indépendante en juin 2013. Il s'agissait donc d'organiser un événement pour faire la part belle à ces 10 ans d'activités et aux nombreux projets menés jusqu' alors. **Cette journée s'est tenue le 23 novembre 2019 à Paris et a vu la participation d'une cinquantaine de personnes**, parmi lesquels des anciens adhérents et sympathisants, des partenaires associatifs et professionnels, etc. Cette initiative a permis d'informer les participants, et, plus largement, notre réseau de partenaires, de nos actions et des récentes évolutions structurelles et fonctionnelles de l'association.

A cette occasion, une **exposition de 14 panneaux** a été réalisée ; illustrant 9 projets majeurs portés par SystExt ainsi que les 5 séjours miniers réalisés de 2015 à 2019. De plus, SystExt a collaboré avec une comédienne pour proposer une **animation de lectures minières** (textes du 18<sup>ème</sup> au 21<sup>ème</sup> siècle). C'était une opportunité intéressante de tester ce type d'outil devant un public averti. SystExt a également présenté et animé deux **outils de sensibilisation**, mis à jour pour l'occasion : « Des métaux, pas que dans les smartphones » et « La voracité de la mine industrielle ». Ces derniers font partie d'une mallette, « Dynamine », constituée de 6 autres outils et qui devrait être publiée sur le site internet de l'association à la fin du premier trimestre 2020.

Enfin, la journée s'est conclue par l'organisation d'une **table ronde portant sur 3 thèmes d'actualité** :

- Enfin une vraie réforme du code minier en France ? *par Ginette VASTEL de France Nature Environnement, et par Camille OLINET et Floriane GUILLEVIC de SystExt ;*
- Que devient le projet Montagne d'Or en Guyane ? *par Philippe BORE, membre de Maïouri Nature Guyane et co-fondateur du collectif Or de Question, et par Marine CALMET, juriste à Nature Rights et porte-parole du collectif Or de Question ;*
- Les Métaux de la Révolution 4.0 *par Automne BULARD, ingénieur géologue minier et co-fondatrice de SystExt, et Judith PIGNEUR, doctorante sur les impacts de l'épuisement du néodyme et membre de SystExt.*

 <p><b>Budget dédié et source(s) de financement</b></p>	<p>6 153 EUR Frais de déplacements pour bénévoles, location de salle, repas, impressions de la documentation, réalisation de l'exposition... Fondation FUMPT, triennal 2018-2020</p>
 <p><b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b></p>	<p>36 jours = 252 heures Réunions de travail (10 réunions x 4 personnes x 1/2 jour) + Organisation et logistique (2 personnes x 1 jour/semaine durant 8 semaines)</p>

## 2. Autres évènements

- **1 février** : **Intervention** de sensibilisation sur la question des métaux et de l'extraction minière auprès de l'entreprise EcoCO2 (conseil en économie d'énergie)
- **12 novembre** : **Intervention** lors d'un séminaire de l'EHESS intitulé « Sciences critiques, critique des sciences », sur la posture de l'ingénieur « critique »

## Formation

### 1. Séjour minier 2019 au Maroc

Le Maroc dispose d'un important passif minier, familier des géologues français qui coopèrent depuis des décennies avec leur homologues marocains. Si le pays est surtout connu pour l'exploitation de phosphate – en tant que deuxième producteur minier mondial et disposant des premières réserves mondiales (70% en 2018)<sup>2</sup> – il est également un producteur de substances métalliques (cobalt, cuivre, zinc, plomb, argent, etc.).

Le pays s'est d'ailleurs récemment doté d'une stratégie ambitieuse à l'horizon 2025 : la multiplication par 10 du volume d'investissement dans l'exploration et la recherche minière et le doublement des emplois générés dans le secteur minier hors phosphate. La filière du cobalt est tout particulièrement concernée par cette volonté de développement. Dans un contexte où le cobalt congolais (représentant 65% de l'offre mondiale en 2018)<sup>3</sup> est très décrié pour ces liens avec des violations de droits humains, le Maroc souhaite se positionner comme un acteur « fiable » de la filière et quitter ainsi la 11<sup>ème</sup> marche des principaux producteurs mondiaux.

C'est pour appréhender ces réalités et évolutions de l'industrie minière marocaine, **qu'onze membres de SystExt et quatre invités (issus du réseau de partenaires de l'association) se sont rendus au Maroc du 17 au 22 avril 2019.**

Accompagnés de professionnels du groupe OCP, les participants ont pu visiter le **site minier de Ben Guérir** (qui se situe à l'Est de la plus grande province de phosphate du pays) et certaines installations de l'Université Mohammed VI Polytechnique. Le séjour s'est poursuivi par la visite des **mines artisanales d'améthystes de Sidi Rahal**, guidée par des mineurs artisanaux et un géologue spécialisé du secteur. L'activité polymétallique a été approfondie grâce à la visite du **complexe de Hajjar/Guemassa** comprenant une exploitation minière souterraine, une usine de traitement de minerais polymétalliques, et une usine hydrométallurgique de cobalt.

<sup>2</sup> Voir la synthèse annuelle de 2018 de l'USGS sur les roches phosphatées [au lien suivant](#).

<sup>3</sup> Voir la synthèse annuelle 2019 de l'USGS sur le cobalt [au lien suivant](#).

La visite des **mines abandonnées de Sidi Rahal (graphite) et de Kettera (pyrite)**, en présence de plusieurs chercheurs et experts, ont permis d'appréhender les problématiques associées à l'après-mine, en particulier le drainage minier acide et la diffusion de polluants sur le long terme, dans ce dernier cas.

Par ailleurs, trois des participants se sont rendus à la première édition du « **Marrakech Mining Convention** » (qui s'est déroulé du 17 au 19 avril 2019 à Marrakech). L'évènement était destiné à faire la promotion de l'industrie minière marocaine et à étudier les stratégies de coopération économique avec les pays étrangers, en particulier ceux situés sur le continent africain.

Le séjour s'est conclu par la rencontre d'un représentant du **Mouvement sur la voie de 96 Imider**, un collectif citoyen qui lutte depuis plus de 20 ans contre les impacts de la mine d'argent-mercure d'Imider. Lors de la rencontre, SystExt a présenté une synthèse bibliographique (géologie, minéralogie, techniques d'exploitation et de traitement du minerai) qui a donné lieu à une synthèse technique. En complément, deux membres de SystExt et deux journalistes de la Revue Z se sont rendus du 21 au 24 avril sur site, pour rencontrer les populations et militants locaux.

	<b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	7 794 EUR Frais de déplacements, location d'un logement, repas Fondation FUMPT, triennal 2018-2020
	<b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b>	94 jours = 658 heures Organisation et logistique (2 pers.) + Présence séjour (11 pers.) + Etude et capitalisation (11 pers.)
	<b>Publications et contributions de SystExt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maroc : "Amussu", le mouvement des habitants qui mène à la guerre de l'eau à Imider, Hélène FERRARINI, <i>Jeune Afrique</i> ; 3 juillet 2019. <a href="#">Voir le lien suivant</a>.</li> <li>• A Imider, au Maroc, la plus grande mine d'argent d'Afrique assoiffe les habitants, Célia IZOARD, <i>Mediapart</i> ; 16 août 2019. <a href="#">Voir le lien suivant</a> (abonnés).</li> </ul>

## 2. Autres évènements

- **19 avril** : **Rédaction** d'une publication sur le programme PACTe de SystExt : « *Nina Besana-Mourlaas, Thibaud Saint-Aubin – Enseignements du Projet d'accompagnement des collectifs et territoires (Pacte) mobilisés contre les débordements miniers* » dans : Vincent Carlino, Marieke Stein (dir.), *Les paroles militantes dans les controverses environnementales. Constructions, légitimations, limites*, Nancy, PUN - Éditions universitaires de Lorraine, coll. « Questions de communication », 2019
- **17 septembre** : **Intervention** au Groupe Renault lors d'un séminaire scientifique sur la géologie critique, et sur le thème : « *Métaux critiques associés aux nouvelles technologies : impacts et risques d'approvisionnement* », avec un approfondissement sur les filières minérales associées aux véhicules hybrides et électriques.
- **18 décembre** : **Formation** de 4 heures à destination d'étudiants et de chercheurs, à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour portant sur le thème « *Implication des transitions numérique et énergétique sur les besoins et les politiques en matière de ressources minérales* » et en particulier sur 4 sujets : « Croissance minière » et effets escomptés des transitions numérique et énergétique, Réalités des filières de production des ressources minérales, Implications de ces réalités sur les modèles de transition, Perspectives quant aux réponses à apporter au « paradoxe de la transition ».

## Veille

### 1. Veille scientifique sur l'usage du cyanure dans l'industrie aurifère et argentifère

Depuis son soutien à la Campagne européenne *Bang Ban Cyanide* en 2015, SystExt dénonce l'utilisation du cyanure dans l'industrie minière, et tout particulièrement dans le secteur de l'or et de l'argent. L'association a ainsi soutenu un communiqué de presse inter-associations demandant un **moratoire sur l'utilisation du cyanure en septembre 2018**. C'est notamment suite à cette initiative que SystExt a été approché par le Sénateur Fabien Gay et auditionné en décembre 2018 dans le cadre de l'élaboration d'une **proposition de loi visant à interdire l'utilisation de cyanure dans l'exploitation minière aurifère et argentifère**. Cette collaboration a notamment donné lieu à la publication de la proposition en mars 2019 (2) ainsi qu'à celle d'une tribune dans le Monde en juin 2019 (3).

La problématique du cyanure dans l'industrie minière a été mise en lumière par la mobilisation contre le projet Montagne d'Or. SystExt a ainsi été contacté par de nombreux acteurs, favorables ou non au projet, pour disposer d'un éclairage sur les enjeux sanitaires, environnementaux et réglementaires associés. On retiendra en particulier une publication dans Guyaweb par Hélène FERRARINI en février 2019, destinée à déconstruire certaines idées reçues sur le mercure et le cyanure (1).

	<b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	0 EUR Uniquement des travaux de bénévoles
	<b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b>	4 jours = 28 heures Travaux de recherche et analyse (1 pers.)
	<b>Publications et contributions de SystExt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (1) De Ruyg se trompe sur le mercure et le cyanure, Hélène, FERRARINI, <i>Guyaweb</i>, 19 février 2019. <a href="#">Voir le lien suivant</a> (abonnés).</li> <li>• (2) Proposition de loi n°374 du Sénat du 11 mars 2019 visant à interdire l'utilisation de cyanure dans l'exploitation minière aurifère et argentifère. <a href="#">Voir la proposition de loi sur le site du Sénat</a>.</li> <li>• (3) Il faut « interdire le cyanure dans l'exploitation minière aurifère et argentifère », <i>Le Monde</i>, 21 juin 2019. <a href="#">Voir le lien suivant</a>.</li> </ul>

### 2. Veille sur la réforme du code minier

SystExt s'est investi sur les réformes du code minier de 2013-2014 et de 2016-2017, toutes deux abandonnées par les gouvernements concernés. La réforme annoncée en 2019 se voulait ambitieuse, avec une meilleure prise en compte des questions environnementales et des attentes sociétales. SystExt a souhaité contribuer à cette initiative par la **rédaction de propositions argumentées**. Ainsi, un membre de l'association a participé à une journée organisée le 5 juillet 2019 par le Consortium Pau Droit Energie Environnement.

Plusieurs échanges techniques se sont tenus avec l'association France Nature Environnement en septembre et octobre 2019. Nos deux organisations ont par ailleurs présenté leurs principaux points de positionnement lors d'une **table-ronde dédiée, le 23 novembre 2019**, à l'occasion des 10 ans de l'association (*voir description de l'évènement pages 5 et 6*).

L'objectif est la publication d'un communiqué de presse et d'un dossier de presse au premier trimestre 2020.

	<b>Budget dédié et source(s) de financement</b>	0 EUR Uniquement des travaux de bénévoles
	<b>Nombre de jours équivalents de temps bénévole</b>	4 jours = 28 heures Réunions de travail (3 pers.)

### 3. Autres évènements

- **7 janvier** : **Participation** à la conférence « De quoi l'extractivisme est-il le nom ? » organisée par Agro ParisTech
- **22 janvier** : **Participation** au compte-rendu de l'avis du CESE (Conseil Economique Social et Environnemental) sur la dépendance aux métaux stratégiques
- **6 et 7 février** : **Participation** au séminaire sur les tendances émergentes dans les chaînes de valeur globales, dans le cadre du Collectif Repenser les filières
- **1<sup>er</sup> juin** : **Intervention** lors d'une conférence grand public organisée par Michel HUET, documentariste et naturaliste sur le thème « *L'industrie minière, un risque majeur pour la biodiversité et l'humanité* » à Vizille
- **5 juin** : **Participation** à la 6<sup>ème</sup> édition des journées "Mines en France" ayant pour thème « *L'or en métropole et en Guyane* », organisée par la Société Géologique de France et la Société de l'Industrie Minérale
- **Du 7 au 10 juin** : **Intervention** lors du colloque « Les sciences humaines et sociales en recherche technologique » à Cerisy sur le thème « *Les promesses de l'exploitation minière du futur* » (métaux de la révolution 4.0, paradoxe de la transition énergétique)
- **2 juillet** : **Participation** à la réunion stratégique du Collectif Repenser les Filières
- **10 juillet** : **Participation** à la conférence-débat « *Métaux rares, une contre-histoire de la transition énergétique* », organisée par l'Agence Française de Développement
- **31 juillet** : **Publication** d'une enquête réalisée sur l'ancien site minier de Salsigne (Aude) intitulée « La mine d'or de Salsigne : Panorama d'un échec environnemental » (voir [au lien suivant sur notre site internet](#))
- **5 septembre** : **Participation** à une réunion publique sur les impacts sanitaires et environnementaux des anciens sites miniers d'uranium à Saint Etienne, dans le cadre du Plan national de gestion des matières et déchets radioactifs (PNGMDR)
- **12 septembre** : **Soutien** à la pétition « *Protégeons les enfants de la vallée de l'Orbiel : ouverture d'écoles sur sites non pollués* », en lien avec les impacts environnementaux et sanitaires graves de l'ancienne mine d'or de Salsigne
- **28-29 septembre** : **Participation** au Week-end perspectives et monde professionnel, organisé par Ingénieurs sans frontières France
- **14-15 novembre** : **Participation** à l'anniversaire des 20 Ans de l'association Mining Watch Canada à Ottawa
- **12 décembre** : **Participation** à l'audience en référé de l'affaire contre les activités de Total en Ouganda, suivie par les associations les Amis de la Terre et Survie, au Tribunal de Grande Instance de Nanterre